

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



525177

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
11. März 2004 (11.03.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2004/020089 A2**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **B01J 20/20**,  
20/28, A41D 31/00, A62D 5/00

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): DE RUITER, Ernest  
[NL/DE]; Höhenstrasse 57a, 51381 Leverkusen (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/008649

(74) Anwalt: GESTHUYSEN, VON ROHR & EGGERT;  
Huyssenallee 100, 45128 Essen (DE).

(22) Internationales Anmeldeatum:

5. August 2003 (05.08.2003)

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,  
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EB, ES, FI, GB, GD, GE,  
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,  
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,  
MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT,  
RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR,  
TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO-Patent (GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),  
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

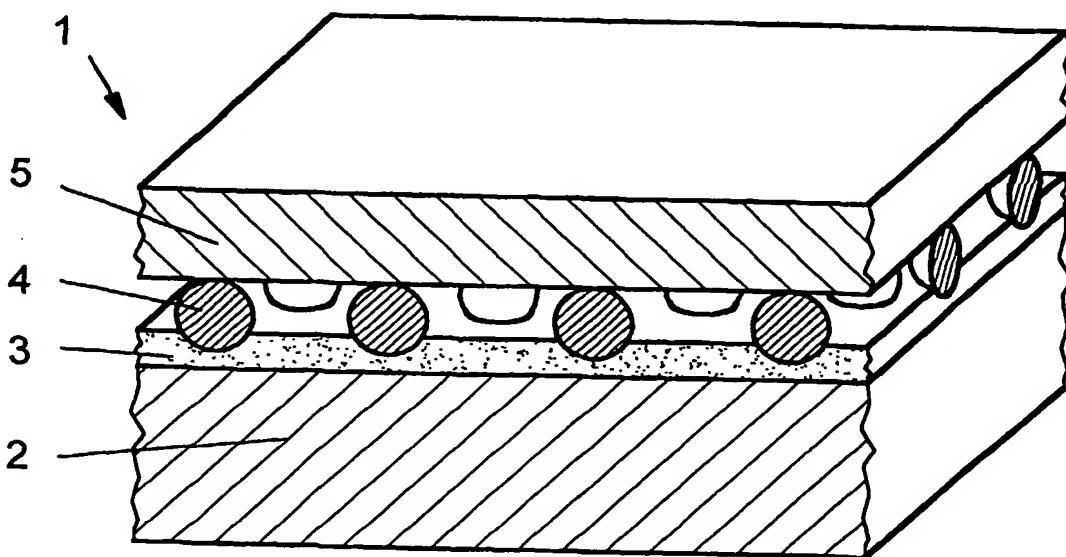
[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(30) Angaben zur Priorität:  
102 40 548.4 29. August 2002 (29.08.2002) DE

(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US*): BLÜCHER GMBH [DE/DE]; Parkstrasse 10, 40699  
Erkrath (DE).

(54) Title: ADSORBING MATERIAL AND USE THEREOF

(54) Bezeichnung: ADSORPTIONSMATERIAL UND SEINE VERWENDUNG



(57) **Abstract:** Disclosed is an adsorbing material (1), particularly for producing protective suits, comprising an especially planar supporting material (2), an at least substantially air-impermeable, steam-permeable barrier layer (3), and an adsorbing layer (4). The barrier layer (3) is applied to the supporting material (2) and is used as an adhesive layer for the adsorbing layer (4) that is disposed on the face of the barrier layer (3), which lies opposite the supporting material (2). The barrier layer (3) is provided with a steam permeability of at least 20 l/m<sup>2</sup> per 24 h at 25 °C and at a thickness of 50 µm.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/020089 A2